

IL BILANCIO IDROLOGICO NAZIONALE

Valutazione delle sue componenti mediante il modello **BIGBANG**

WORKSHOP 18 MARZO 2021

streaming

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ha implementato il modello "Bilancio Idrologico Gis BAsed a scala Nazionale su Griglia regolare - BIGBANG", per la valutazione a scala mensile delle componenti del bilancio idrologico sul territorio nazionale con un approccio distribuito.

Il Workshop intende presentare l'attuale formulazione del modello BIGBANG e le stime fornite per le variabili idrologiche a scala mensile nel periodo compreso tra il 1951 e il 2019, inquadrando la problematica della valutazione del bilancio idrologico nel contesto nazionale, europeo e internazionale, nonché in quello storico a cinquant'anni dalla Conferenza Nazionale delle Acque.

Nell'ambito del Workshop sarà presentato il Rapporto ISPRA nel quale sono descritte le metodologie applicate alla valutazione delle componenti del bilancio idrologico e presentate le statistiche relative al periodo 1951-2019. Sarà infine indicata la modalità di download di tutti i risultati in formato ASCII grid con risoluzione 1 km relativi all'intero territorio nazionale.

Diretta streaming: <https://www.youtube.com/c/IspraVideoStreaming>

PROGRAMMA

09:15-09:45

Saluti

Direttore Generale ISPRA - *Alessandro Bratti*

Direttore del Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità - *Luciano Bonci*

09:45-10:00

Necessità del bilancio idrologico per la gestione della risorsa idrica.

Normativa nazionale ed europea.

Presentazione del Rapporto ISPRA (*Martina Bussettini, ISPRA*)

10:00-10:15

Il bilancio idrologico dalla Conferenza Nazionale delle acque del 1971 (*Francesca Piva, ISPRA*)

10:15-10:30

Dati idrologici di base per il bilancio e il sistema informativo HIS Central (*Barbara Lastoria, ISPRA*)

10:30-11:00

Formulazione del bilancio idrologico a scala nazionale.

Il modello BIGBANG per la valutazione mensile delle componenti del bilancio idrologico (*Giovanni Braca, ISPRA*)

11:00-11:20

Pausa

11:20-11:40

Applicazioni del BIGBANG a diverse scale spaziali e temporali nel contesto nazionale e internazionale (*Stefano Mariani, ISPRA*)

11:40-12:00

Studio di un modello statistico della produzione idroelettrica a scala nazionale in funzione degli apporti naturali: contributo dei risultati del bilancio idrologico BIGBANG (*Leonardo Mancusi, RSE*)

12:00-12:20

Il bilancio idrico nazionale. Attività ISPRA-ISTAT (*Stefano Tersigni, ISTAT*)

12:20-12:40

Gestione delle risorse idriche a scala distrettuale e di bacino e le relazioni con le attività nazionali (*Autorità di bacino distrettuale del fiume Po*)

12:40-13:00

Le risorse idriche negli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (*Riccardo Biancalani, FAO*)

13:00-13:15

Discussione

13:15-13:30

Conclusioni (*Martina Bussettini, ISPRA*)